



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**UJI KETAHANAN BEBERAPA GALUR POTENSIAL DAN VARIETAS PADI INTRODUKSI TERHADAP SERANGAN WERENG BATANG COKLAT (NILAPARVATA LUGENS STAL.) DI RUMAH KASA**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui galur atau varietas padi yang mempunyai resistensi terhadap serangan WBC sehingga galur atau varietas ini layak dilepaskan untuk digunakan pada tingkat petani. Penelitian dilakukan di Rumah Kasa Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Penelitian ini berlangsung mulai Mei hingga November 2015. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola tunggal. Perlakuan yang dicobakan adalah 4 galur dan 7 varietas padi. Setiap perlakuan di ulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 33 unit percobaan. Peubah yang diamati yaitu skoring tanaman yang rusak/mati, rasio berat segar tanaman dan wereng, T50, persentase tanaman mati, pengujian ketahanan padi dengan metode preferensi dan (choice test). Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa, tanaman padi yang tahan terhadap serangan WBC adalah varietas introduksi (yinzhan 1, chaozhan, zhangzhan 1, dan miozhan) yang tingkat ketahanannya hampir sama dengan varietas pembanding tahan (ciherang). Sedangkan semua galur pengujian (S3, S6, C3 dan C4) merupakan galur yang tidak tahan terhadap serangan WBC yang tingkat ketahanannya hampir sama dengan varietas pembanding sangat tidak tahan (IR26).

Kata kunci : galur potensial, varietas introduksi, Nilaparvata lugens Stal